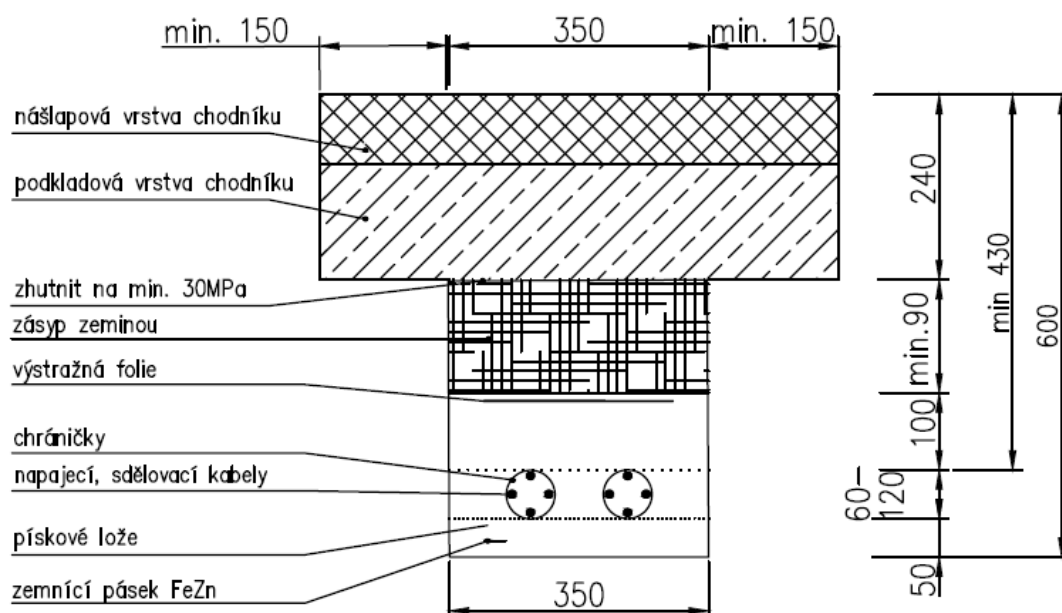
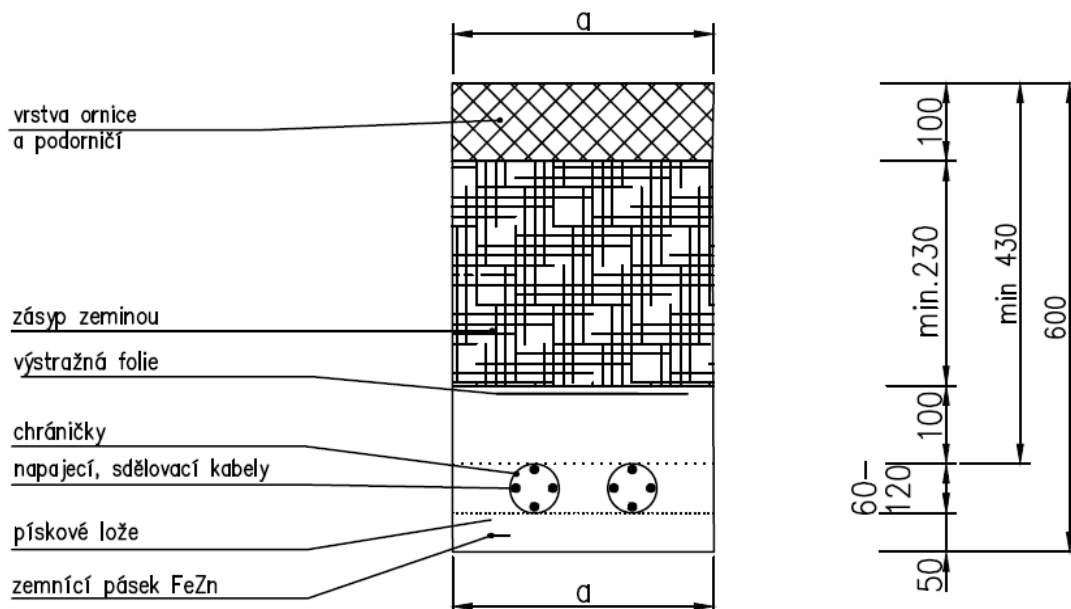


## Ukládání kabelů – v chodníku



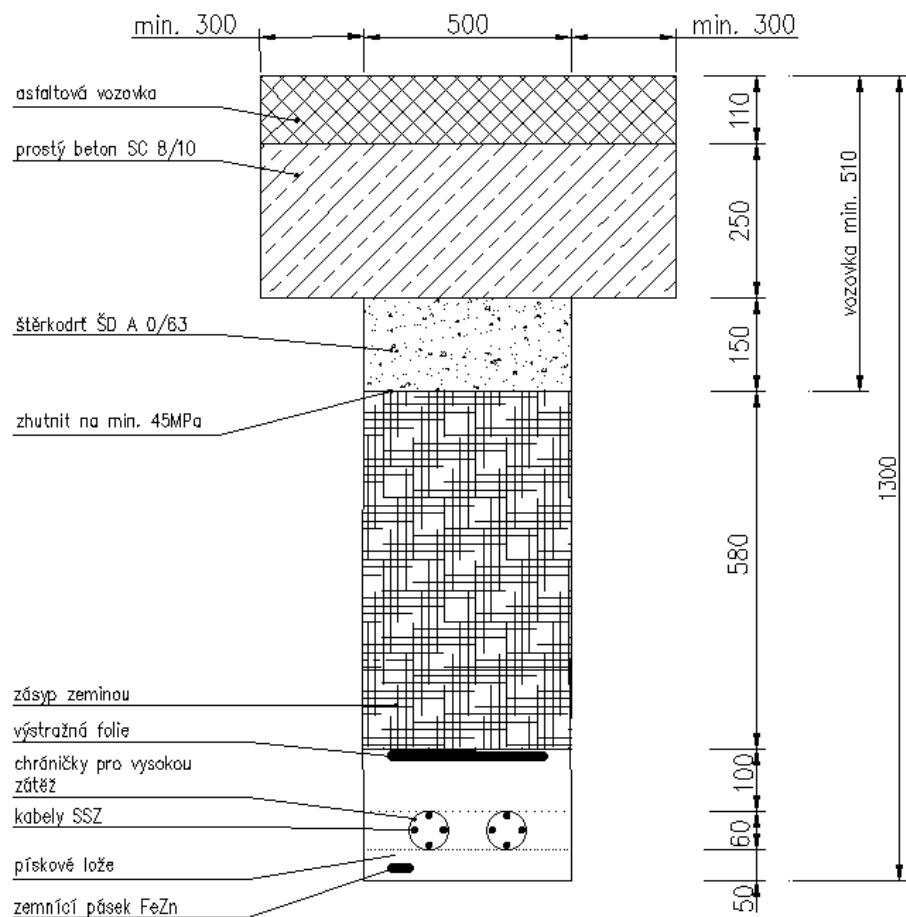
POČET KABELŮ	ŠÍŘKA VÝKOPU a (mm)	POUŽITÁ CHRÁNIČKA
1	350	1 x PLASTOVÁ OHEBNÁ d=50mm
2–4	350	1 x PLASTOVÁ OHEBNÁ d=110mm
5–8	350	2 x PLASTOVÁ OHEBNÁ d=110mm
9–12	500	3 x PLASTOVÁ OHEBNÁ d=110mm
13–16	650	4 x PLASTOVÁ OHEBNÁ d=110mm
15–20	800	5 x PLASTOVÁ OHEBNÁ d=110mm

## Ukládání kabelů – v zeleni



POČET KABELŮ	ŠÍŘKA VÝKOPU a (mm)	POUŽITÁ CHRÁNIČKA
1	350	1 x PLASTOVÁ OHEBNÁ d=50mm
2–4	350	1 x PLASTOVÁ OHEBNÁ d=110mm
5–8	350	2 x PLASTOVÁ OHEBNÁ d=110mm
9–12	500	3 x PLASTOVÁ OHEBNÁ d=110mm
13–16	650	4 x PLASTOVÁ OHEBNÁ d=110mm
15–20	800	5 x PLASTOVÁ OHEBNÁ d=110mm

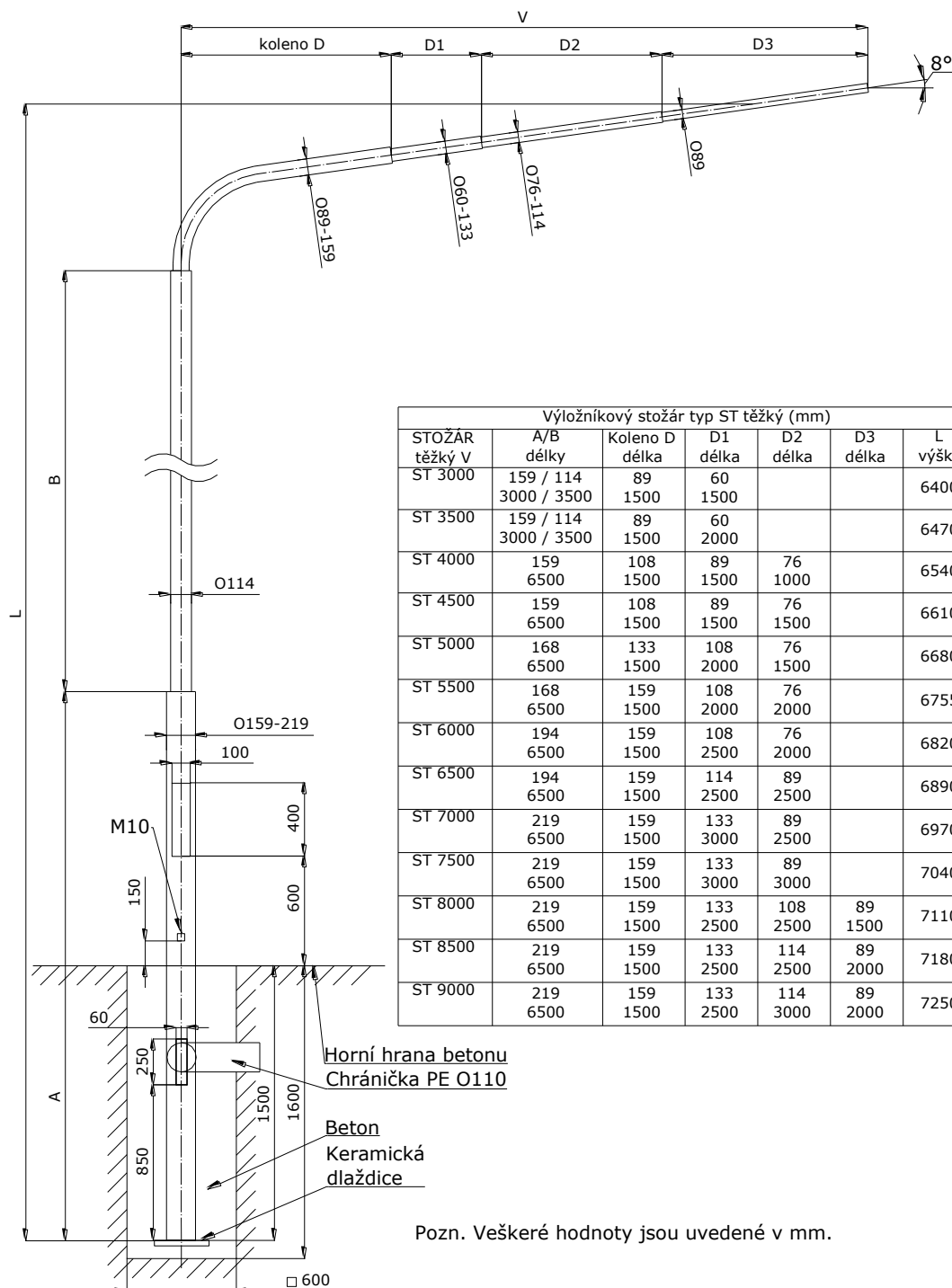
## Ukládání kabelů – v komunikaci



POČET KABELŮ	ŠÍŘKA VÝKOPU a (mm)	POUŽITÁ CHRÁNIČKA
1–4	500	1 x PLASTOVÁ PEVNÁ d=110mm
5–8	650	2 x PLASTOVÁ PEVNÁ d=110mm
9–12	800	3 x PLASTOVÁ PEVNÁ d=110mm
13–16	1000	4 x PLASTOVÁ PEVNÁ d=110mm

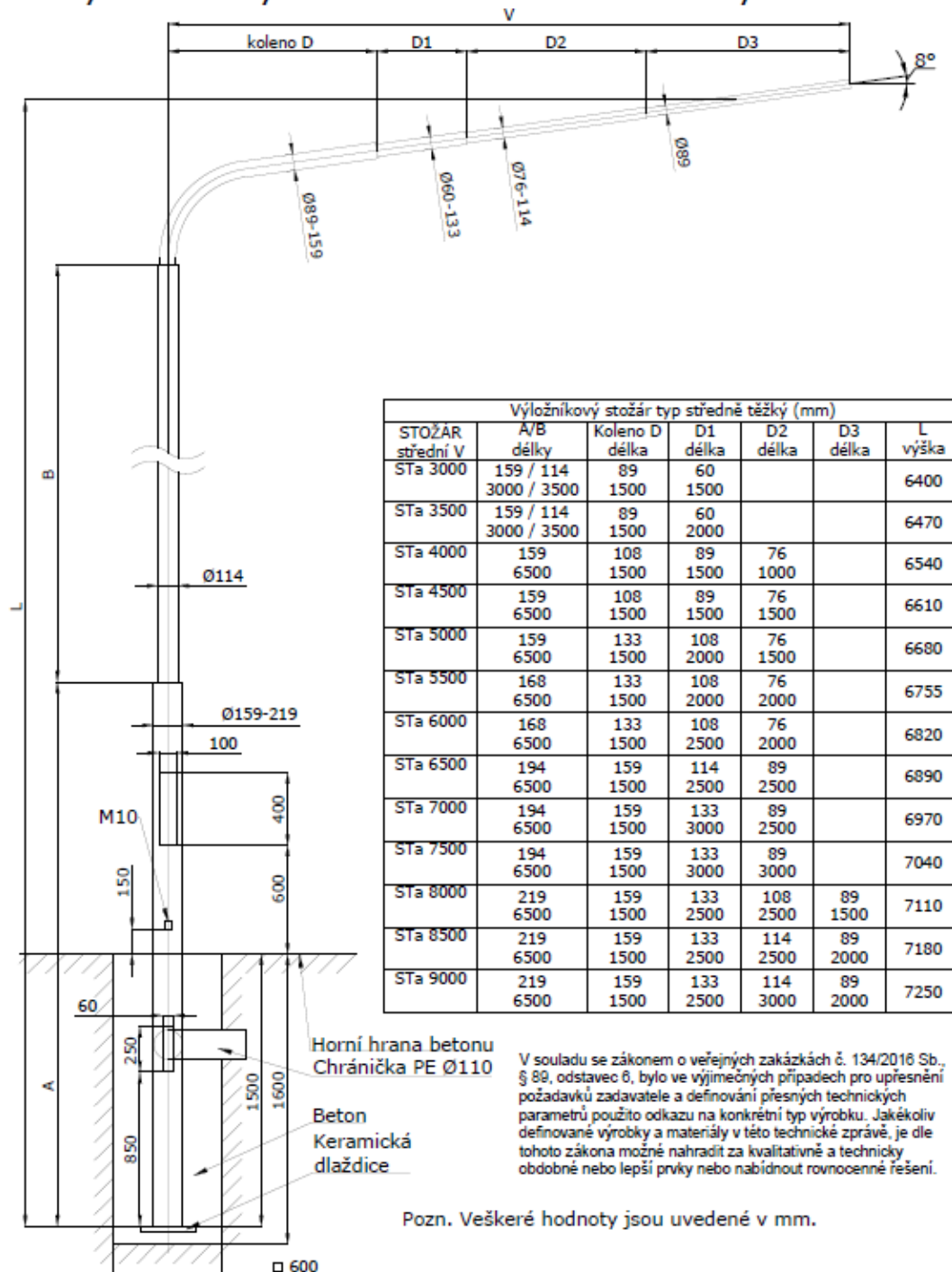
## Zakládání stožárů – výložníkový stožár

### Výložníkový stožár TYP ST těžký



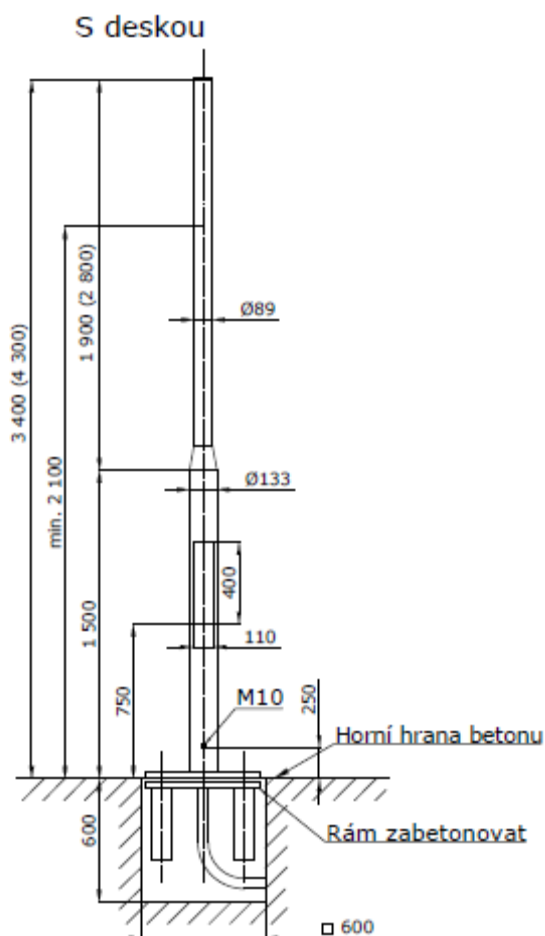
## Zakládání stožárů – výložníkový stožár

### Výložníkový stožár TYP středně těžký



## Zakládání stožárů – chodecký stožár

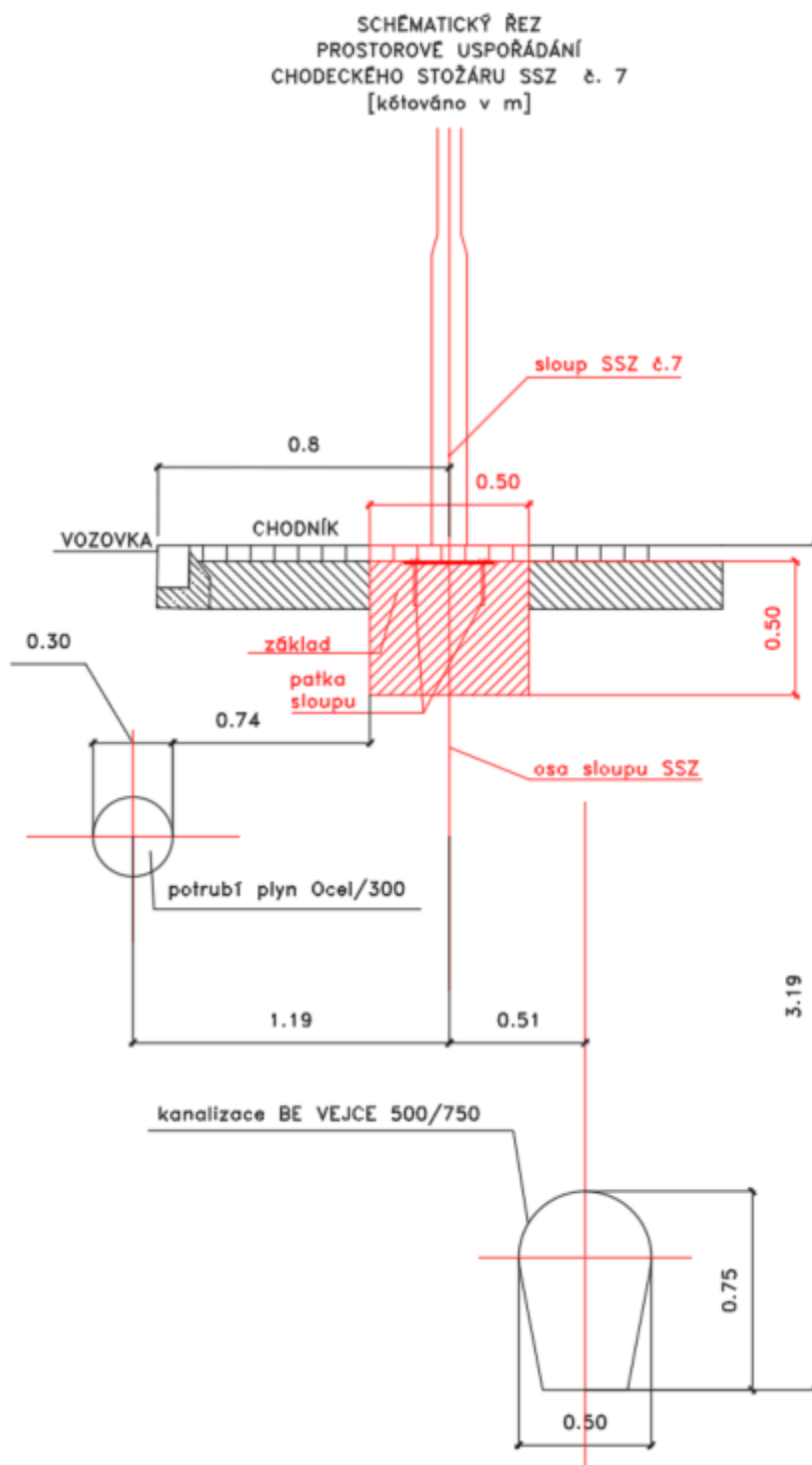
### Chodecký stožár



Chodecký stožár s deskou		
Typ stožáru	CH 3400	CH 4300
Jmenovitá výška H (mm)	3400	4300
Celková délka Hc (mm)	3400	4300
Průměr D1 (mm)	133	133
Průměr D2 (mm)	89	89

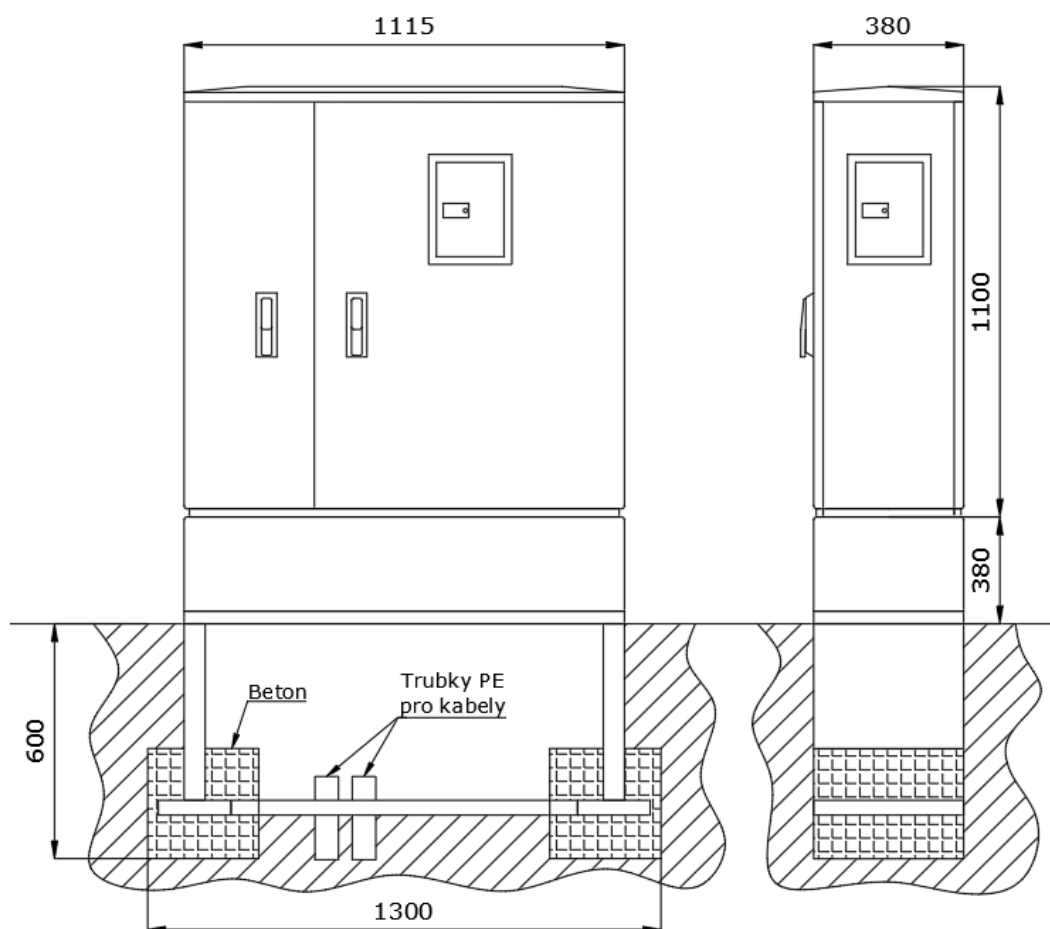
V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č. 134/2016 Sb., § 89, odstavec 6, bylo ve výjimečných případech pro upřesnění požadavků zadavatele a definování přesných technických parametrů použito odkazu na konkrétní typ výrobku. Jakékoliv definované výrobky a materiály v této technické zprávě, je dle tohoto zákona možné nahradit za kvalitativně a technicky obdobné nebo lepší prvky nebo nabídnout rovnocenné řešení.

## Zakládání stožárů – chodecký stožár č.7



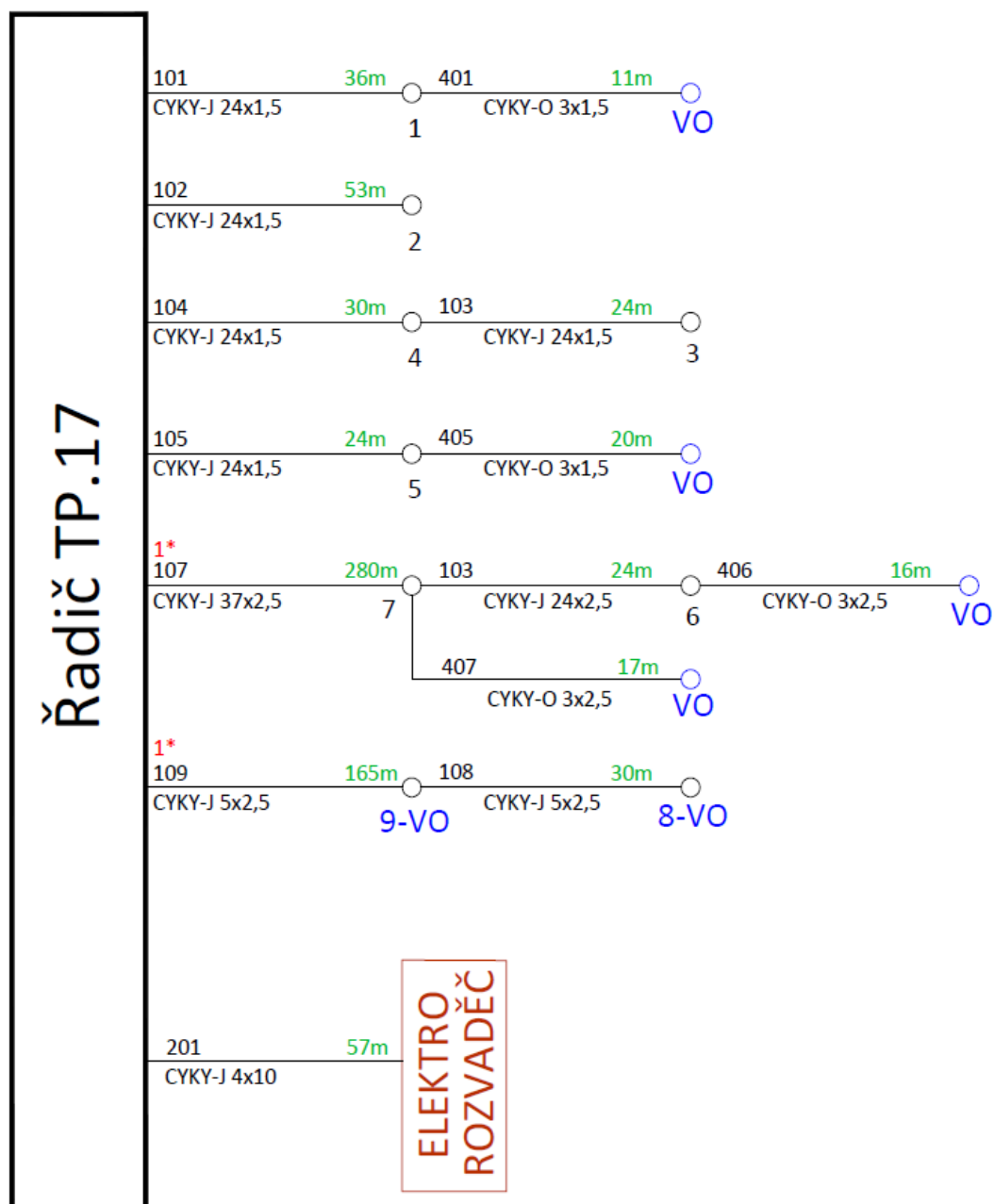
## Zakládání radiče

### Řadič SSZ včetně základu





## Schématický kabelový plán



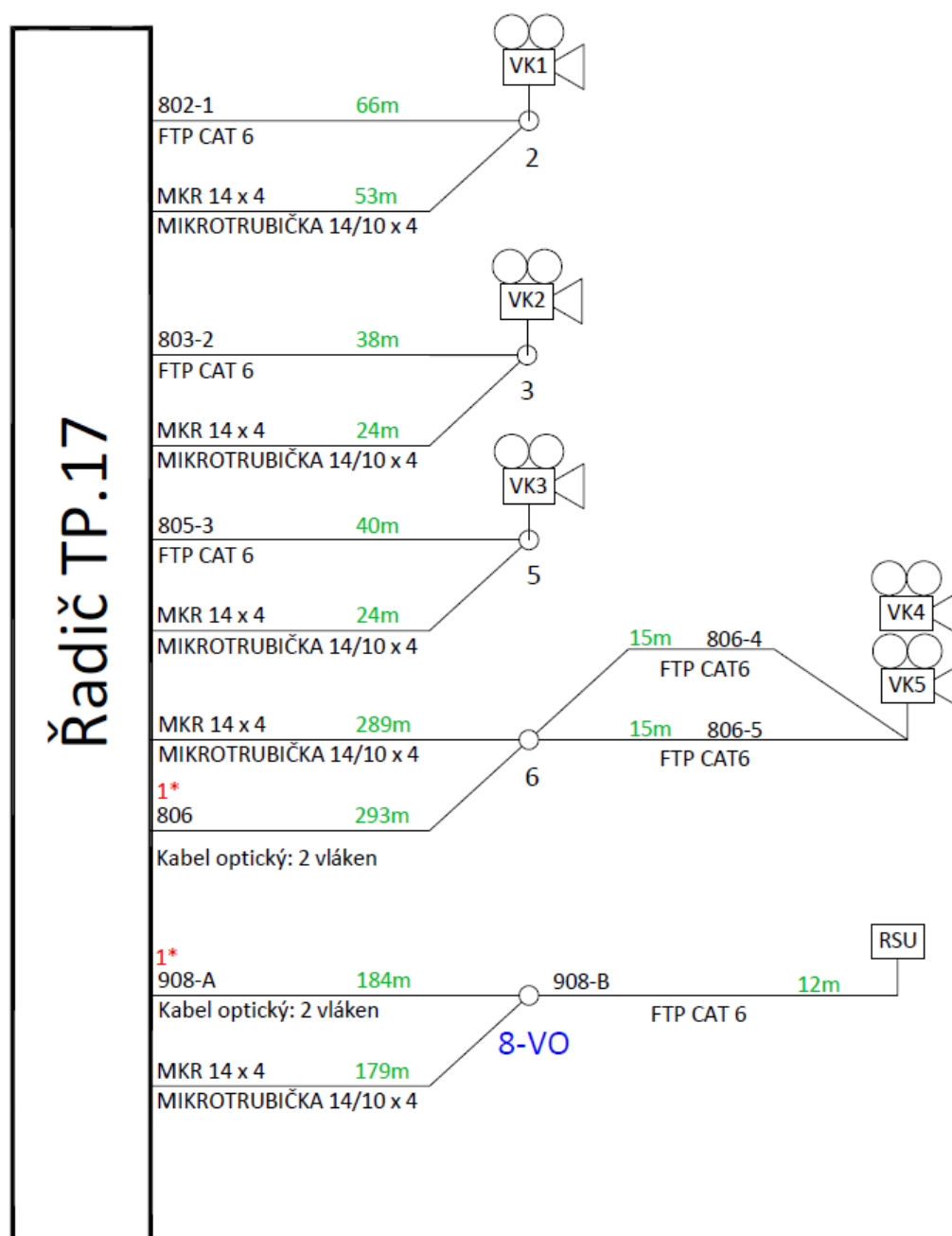
### LEGENDA

- NOVÉ ZAŘÍZENÍ
- STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ
- NOVÉ ZAŘÍZENÍ V RÁMCI KOORDINOVANÉ STAVBY

### POZNÁMKY

- 1) Kabelové vedení bude položeno jako příloha k vedení VO (provedeno v rámci koordinované stavby) do stejného výkopu.

## Schématický kabelový plán



### LEGENDA

- NOVÉ ZAŘÍZENÍ
- NOVÉ ZAŘÍZENÍ V RÁMCI KOORDINOVANÉ STAVBY

### POZNÁMKY

- 1) Z důvodu délky kabelové trasy pro VK4, VK5 a RSU nad 100m bude zafouknut optický kabel 2 vláken single – mode G.657.A1 – 9/125.

## Výstroj stožárů

### Stožár č. 1 – nový

- Chodecký, uložen ve stávajícím základu
- výška 3,4 m
- výstroj-**nová**:
  - ZPCC' 1 x ø 300mm, vozidlové návěstidlo signálu přerušovaného žlutého světla ve tvaru kráčejícího chodce a cyklisty v provedení LED
  - PCC' 2 x ø 200mm, sdružené chodecké a cyklistické návěstidlo v provedení LED
  - SZN zvukové návěstidlo pro nevidomé
  - DPC' chodecké tlačítko se spodním tlačítkem pro nevidomé

### Stožár č. 2 – nový

- výložníkový, středně těžký – s pevným třmenem pro upevnění návěstidla
- zvýšený o 1m z důvodu trolejového vedení
- délka výložníkového ramene 3,0 m
- výstroj-**nová**:
  - VA 3 x ø 200mm, vozidlové návěstidlo, plný signál v provedení LED
  - VA' 3 x ø 300mm, vozidlové návěstidlo, plný signál v provedení LED
  - VK1 kamera videodetekce

## Výstroj stožárů

### Stožár č. 3 – nový

- výložníkový, středně těžký – s pevným třmenem pro upevnění návěstidla
- délka výložníkového ramene 4,5 m
- výstroj-**nová**:
  - VB 3 x ø 200mm, vozidlové návěstidlo, plný signál  
v provedení LED
  - VB' 3 x ø 300mm, vozidlové návěstidlo, plný signál  
v provedení LED
  - PCB 2 x ø 200mm, sdružené chodecké a cyklistické  
návěstidlo v provedení LED
  - SZN zvukové návěstidlo pro nevidomé
  - VK2 kamera videodetekce
  - P6 svislá reflexní dopravní značka

### Stožár č. 4 – nový

- Chodecký
- výška 3,4 m
- výstroj-**nová**:
  - PCB' 2 x ø 200mm, sdružené chodecké a cyklistické  
návěstidlo v provedení LED
  - SZN zvukové návěstidlo pro nevidomé

## Výstroj stožárů

### Stožár č. 5 – nový

- výložníkový, středně těžký – s pevným třmenem pro upevnění návěstidla
- zvýšený o 1m z důvodu trolejového vedení
- délka výložníkového ramene 3,5 m
- výstroj-**nová**:
  - VC 3 x ø 200mm, vozidlové návěstidlo, plný signál  
v provedení LED
  - VC´ 3 x ø 300mm, vozidlové návěstidlo, plný signál  
v provedení LED
  - PCC 2 x ø 200mm, sdružené chodecké a cyklistické  
návěstidlo v provedení LED
  - SZN zvukové návěstidlo pro nevidomé
  - DPC chodecké tlačítko se spodním tlačítkem pro nevidomé
  - VK3 kamera videodetekce
  - PN1 bezdrátový přijímač pro nevidomé
  - P2 svislá reflexní dopravní značka

## Výstroj stožárů

### Stožár č. 6 – nový

- výložníkový, těžký – s pevným třmenem pro upevnění návěstidla
- zvýšený o 1m z důvodu trolejového vedení
- délka výložníkového ramene 6,5 m
- výstroj-**nová**:
  - VD 3 x ø 200mm, vozidlové návěstidlo, plný signál  
v provedení LED
  - VD' 3 x ø 300mm, vozidlové návěstidlo, plný signál  
v provedení LED
  - VE' 3 x ø 300mm, vozidlové návěstidlo, plný signál  
v provedení LED
  - PD 2 x ø 200mm, chodecké návěstidlo v provedení LED
  - SZN zvukové návěstidlo pro nevidomé
  - DPD chodecké tlačítko se spodním tlačítkem pro nevidomé
  - VK4 kamera videodetekce
  - VK5 kamera videodetekce
  - IP6 svislá reflexní dopravní značka

### Stožár č. 7 - nový

- Chodecký, demontovatelný na patce
- výška 4,3 m
- výstroj-**nová**:
  - VE 3 x ø 200mm, vozidlové návěstidlo, plný signál  
v provedení LED
  - PD' 2 x ø 200mm, chodecké návěstidlo v provedení LED
  - SZN zvukové návěstidlo pro nevidomé
  - DPD' chodecké tlačítko se spodním tlačítkem pro nevidomé
  - IP6 svislá reflexní dopravní značka

## Výstroj stožárů

### Stožár č. 8-VO - nový

- stožár VO, osazen v rámci koordinované akce
- výstroj-**nová**:
  - ZPCF 1 x ø 300mm, vozidlové návěstidlo signálu přerušovaného žlutého světla ve tvaru kráčejíciho chodce a cyklisty v provedení LED
  - RSU RSU jednotka
  - IP6 svislá reflexní dopravní značka
  - IP7 svislá reflexní dopravní značka

### Stožár č. 9-VO - nový

- stožár VO, osazen v rámci koordinované akce
- výstroj-**nová**:
  - ZPCF 1 x ø 300mm, vozidlové návěstidlo signálu přerušovaného žlutého světla ve tvaru kráčejíciho chodce a cyklisty v provedení LED
  - IP6 svislá reflexní dopravní značka
  - IP7 svislá reflexní dopravní značka

## Svorkování řadiče

### Zapojení svorkovnice L1

1	ZPCC'	žl
2	PCC'	2.č
3	PCC'	z
4	SZN	N
5	DPC'	TL
6	DPC'	⊗
7	DPC' s	TL
8	VO(osvětlení)	zhasní
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
V	+24V	+24V
22	-24V	-24V
23	VA	1.č
24	VA'	2.č
25	VA, VA'	žl
26	VA, VA'	z
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		

101  
24

102  
24

41		
42		
43	+24V	+24V
44	-24V	-24V
45	VB	1.č
46	VB'	2.č
47	VB, VB'	žl
48	VB, VB'	z
49	PCB	1.č
50	PCB'	2.č
51	PCB, PCB'	z
52	SZN	N
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65	+24V	+24V
66	-24V	-24V
67		
68		
69		
70		
71		
N	101	N
	102	N
	104	N
PE		N
	101	PE
	102	PE
	104	PE




102  
24

104  
24



## Svorkování řadiče

## Zapojení svorkovnice L2

1	VC	1.č	
2	VC'	2.č	
3	VC, VC'	žl	
4	VC, VC'	z	
5	PCC	1.č	
6	PCC	z	
7	SZN	N	
8	DPC	TL	
9	DPC	⊗	
10	DPC_s	TL	
11	PN1	vst.	
12	VO(osvětlení)	zhasni	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21	+24V	+24V	
22	-24V	-24V	
23	VE	1.č	
24	VE'	2.č	
25	VE, VE'	žl	
26	VE, VE'	z	
27	PD'	2.č	
28	DPD'	TL	
29	DPD'	⊗	
30	DPD'_s	TL	
31	PN2	vst.	
32			
33			
34			
35			
36	VD	1.č	
37	VD'	2.č	
38	VD, VD'	žl	
39	VD, VD'	z	
40	PD	1.č	

41	PD, PD'	Z
42	SZN	N
43	DPD	TL
44	DPD	⊗
45	DPD_s	TL
46	VO(osvětlení)	zhasní
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56	+24V	+24V
57	-24V	-24V
58	230V	230V
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
N	105	N
	107	N
	109	N
		N
PE	105	PE
	107	PE
	109	PE
		PE

## Svorkování řadiče

### Zapojení svorkovnice L3

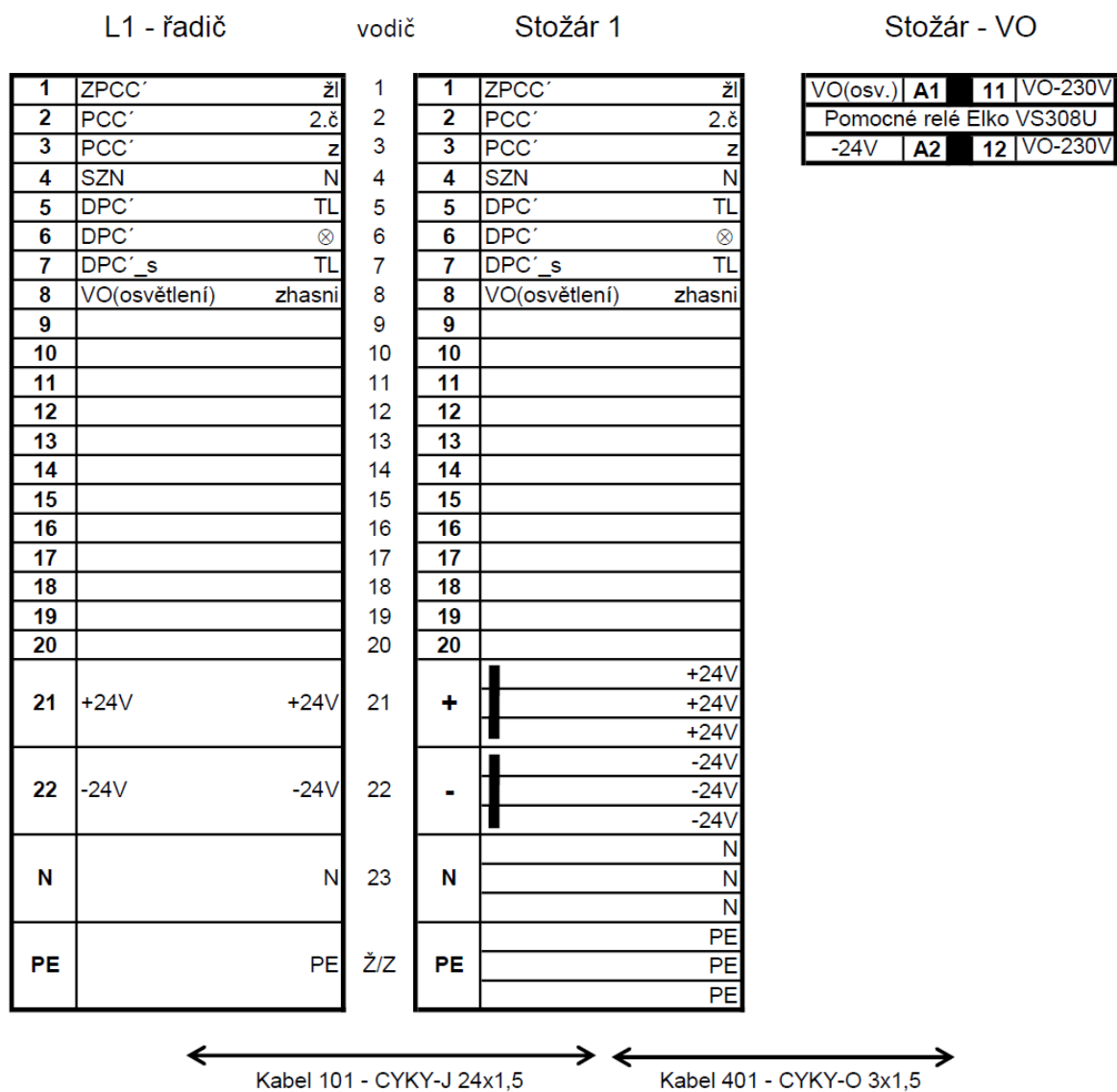
1	F1	⊗		41	
2	F2	⊗		42	
3	F3	⊗		43	
4	F4	⊗		44	
5	F5	⊗		45	
6	F6	⊗		46	
7	F7	⊗		47	
8	F8	⊗		48	
9	CC	⊗		49	
10	AUT	⊗		50	
11	BLI	⊗		51	
12	VYZ	⊗		52	
13	POR	⊗		53	
14	ZRR	⊗		54	
15	P1	TL		55	
16	P2	TL		56	
17	P3	TL		57	
18	P4	TL		58	
19	P5	TL		59	
20	P6	TL		60	
21	P7	TL		61	
22	P8	TL		62	
23	CC	TL		63	
24	AUT	TL		64	
25	BLI	TL		65	
26	-24V	-24V		66	
27				67	
28				68	
29				69	
30				70	
31				71	
32					N
33					N
34					N
35					N
36					PE
37					PE
38					PE
39					PE
40					

JRO

## Příloha č. D.1.2.9.1

## Svorkování stožárů

## Zapojení svorkovnice stožáru č. 1



## Svorkování stožárů

### Zapojení svorkovnice stožáru č. 2

L1 - řadič			vodič	Stožár 2		
23	VA	1.č	1	1	VA	1.č
24	VA'	2.č	2	2	VA'	2.č
25	VA, VA'	žl	3	3	VA, VA'	žl
26	VA, VA'	z	4	4	VA, VA'	z
27			5	5		
28			6	6		
29			7	7		
30			8	8		
31			9	9		
32			10	10		
33			11	11		
34			12	12		
35			13	13		
36			14	14		
37			15	15		
38			16	16		
39			17	17		
40			18	18		
41			19	19		
42			20	20		
43	+24V	+24V	21	+		+24V
						+24V
						+24V
44	-24V	-24V	22	-		-24V
						-24V
						-24V
N		N	23	N		N
						N
						N
PE		PE	Ž/Z	PE		PE
						PE
						PE

← Kabel 102 - CYKY-J 24x1,5 →

## Svorkování stožárů

### Zapojení svorkovnice stožáru č. 4 a 3

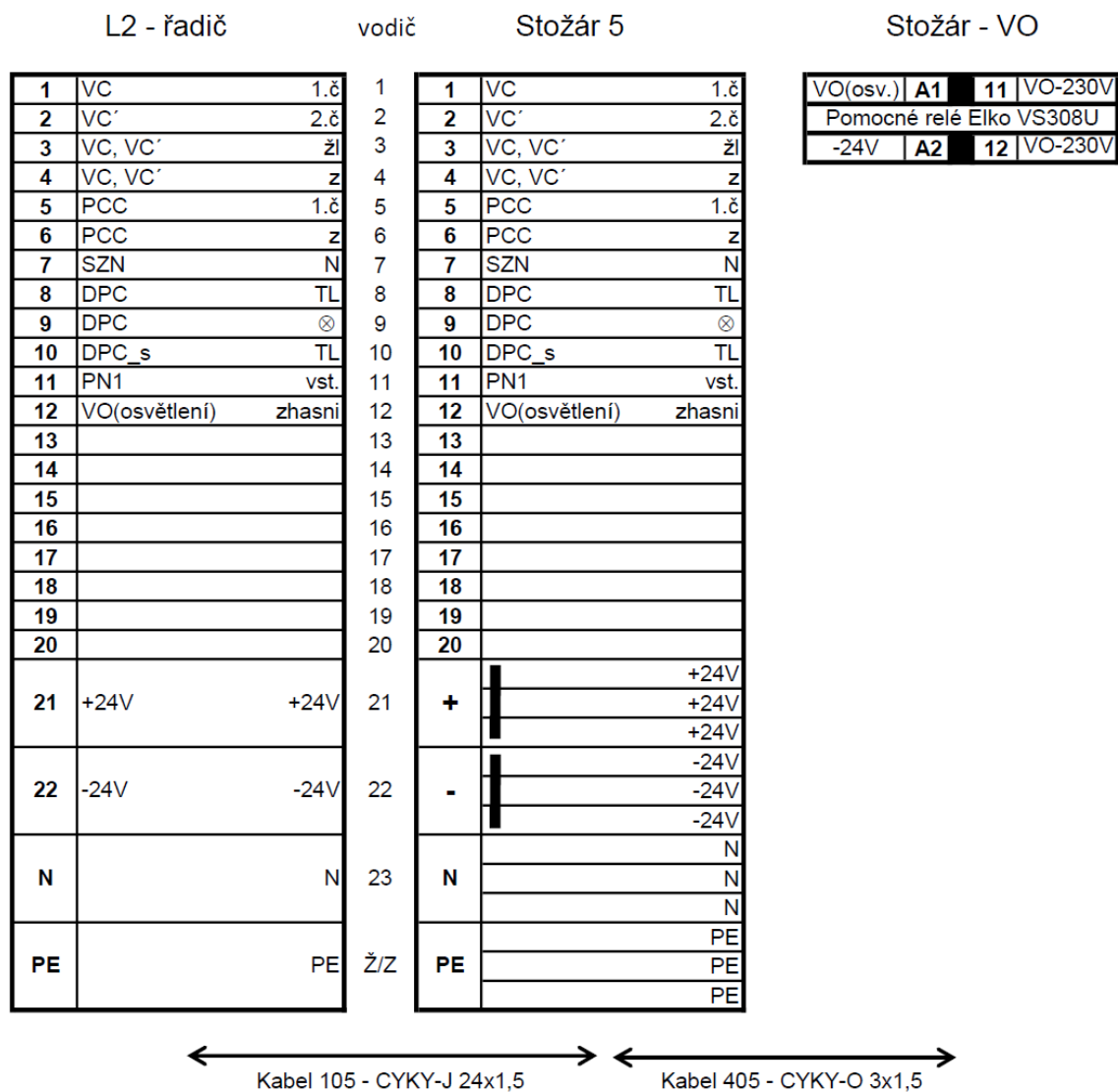
L1 - řadič			vodič	Stožár 4			vodič	Stožár 3		
45	VB	1.č	1	1	VB	1.č	1	1	VB	1.č
46	VB'	2.č	2	2	VB'	2.č	2	2	VB'	2.č
47	VB, VB'	žl	3	3	VB, VB'	žl	3	3	VB, VB'	žl
48	VB, VB'	z	4	4	VB, VB'	z	4	4	VB, VB'	z
49	PCB	1.č	5	5	PCB	1.č	5	5	PCB	1.č
50	PCB'	2.č	6	6	PCB'	2.č	6	6		
51	PCB, PCB'	z	7	7	PCB, PCB'	z	7	7	PCB, PCB'	z
52	SZN	N	8	8	SZN	N	8	8	SZN	N
53			9	9			9	9		
54			10	10			10	10		
55			11	11			11	11		
56			12	12			12	12		
57			13	13			13	13		
58			14	14			14	14		
59			15	15			15	15		
60			16	16			16	16		
61			17	17			17	17		
62			18	18			18	18		
63			19	19			19	19		
64			20	20			20	20		
65	+24V	+24V	21	+	+24V	+24V	21	+	+24V	+24V
66	-24V	-24V	22	-	-24V	-24V	22	-	-24V	-24V
N		N	23	N	N	N	23	N	N	N
PE		PE	Ž/Z	PE	PE	PE	Ž/Z	PE	PE	PE

← Kabel 104 - CYKY-J 24x1,5      Kabel 103 - CYKY-J 24x1,5 →

Příloha č. D.1.2.9.4

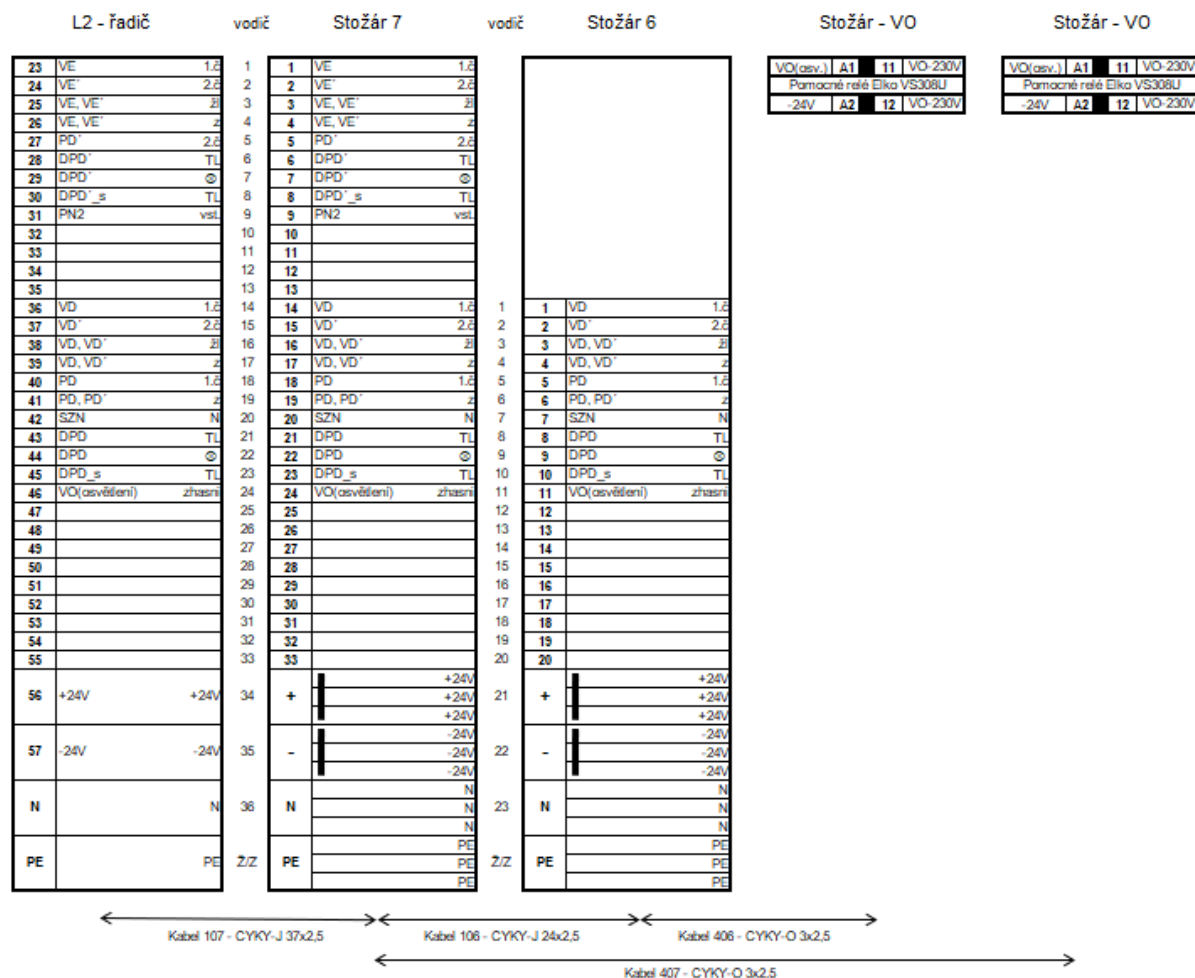
## Svorkování stožárů

### Zapojení svorkovnice stožáru č. 5



# Svorkování stožárů

## Zapojení svorkovnice stožáru č. 7 a 6



## Svorkování stožárů

### Zapojení svorkovnice stožáru č. 9-VO a 8-VO

